

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

О.В. Орешникова

Полесский государственный университет, ovoresh75@mail.ru

На протяжении всей истории человечества земля играла, играет и будет играть ни с чем несравнимую роль в развитии производства. Земля является неперенным условием существования человеческого общества. Рациональное использование земельных ресурсов имеет большое значение в экономике сельского хозяйства и страны в целом. В сельском хозяйстве получение продукции связано именно с качественным состоянием земли, с характером и условиями ее использования. Она является важной производительной силой, без которой немислим процесс сельскохозяйственного производства.

Рост эффективности использования сельскохозяйственных земель тесно связан с использованием трудовых, материальных и финансовых ресурсов.

Для выявления основных факторов роста эффективности использования сельскохозяйственных угодий была обработана статистическая информация по 62 сельскохозяйственным предприятиям Пинского, Столинского, Ивановского и Ивацевичского районов.

Один из главных факторов повышения эффективности использования сельскохозяйственных угодий – балл сельскохозяйственных земель. Влияние данного показателя на показатели эффективности использования сельскохозяйственных земель определены с помощью статистической группировки, данные которой приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Взаимосвязь балла сельскохозяйственных земель с показателями эффективности использования сельскохозяйственных земель

Показатели	Группы хозяйств по баллу сельскохозяйственных угодий			В среднем по совокупности	3 группа к 1, % (п.п.)
	до 25,6	25,7 – 29,70	свыше 30,0		
Количество хозяйств	16	22	24	–	–
Балл сельхозугодий	23,21	28,01	33,36	28,84	143,73
Уровень производства на 100 га пашни зерна, ц.	163,50	178,03	208,72	186,16	127,66
Уровень производства на 100 га сельхозугодий ВП, млн.р.	60,93	86,91	88,71	80,90	145,59
Валовой доход на 100 га сельхозугодий, млн.р.	54,84	66,55	79,84	68,68	145,59
Чистый доход на 100 га сельхозугодий, млн. р	14,17	16,20	20,76	17,44	146,51
Прибыль на 100 га сельхозугодий, млн.р	14,17	16,23	12,31	20,88	86,87
Рентабельность, %	12,29	11,36	13,23	12,32	+0,94 п.п.

Резервом повышения экономической эффективности использования земли является дальнейшее увеличение и улучшение применения органических и минеральных удобрений. Применение органических и минеральных удобрений, а так же других средств химизации земледелия характеризуется высокой экономической эффективностью.

Влияние стоимости удобрений на 1 га сельскохозяйственных земель на повышение эффективности использования их приведено в таблице 2.

Сельское хозяйство поддерживают сегодня многие страны мира. Среди них не только европейские государства, но даже Австралия, США, Новая Зеландия и другие. Необходимость господдержки сельского хозяйства в Беларуси пока сохраняется. Дотации из бюджета оказывают значительное влияние на экономическую эффективность сельскохозяйственного производства и, в том числе на эффективность использования земель Их влияние рассмотрено также с помощью метода статистических группировок. Расчеты по данной группировке представлены в таблице 3.

Таблица 2 – Взаимосвязь стоимости удобрений на 1 га сельскохозяйственных земель с показателями эффективности использования сельхозземель

Показатели	Группы хозяйств по ст-ти удобрений на 1 га сельскохозяйственных угодий			В среднем по совокупности	3 графа к 1, % (п.п.)
	до 0,13	0,14 –0,19	свыше 0,20		
Количество хозяйств	17	29	16	–	–
Стоимость удобрений на 1 га сельхозугодий, млн.р	0,12	0,17	0,27	0,18	225
Уровень производства на 100 га пашни зерна, ц.	154,38	189,88	213,20	186,16	138,10
Уровень производства на 100 га сельхозугодий ВП, млн.р.	60,31	80,24	103,99	80,90	172,45
Валовой доход на 100 га сельхозугодий, млн.р.	53,05	66,60	89,04	68,68	167,84
Чистый доход на 100 га сельхозугодий, млн.р.	13,14	16,21	24,24	17,44	184,47
Прибыль на 100 га сельхозугодий, млн.р.	13,15	16,29	24,30	17,50	184,79
Рентабельность, %	12,98	11,53	13,06	12,32	+0,08 п.п.

Таблица 3 – Взаимосвязь размера дотаций из бюджета с показателями эффективности использования сельскохозяйственных земель

Показатели	Группы хозяйств по дотациям из бюджета на 1 га сельскохозяйственных земель			В среднем по совокупности	3 графа к 1, % (п.п.)
	до 0,29	от 0,30–0,49	свыше 0,52		
Количество хозяйств	21	32	9	–	–
Дотации из бюджета, тыс.р.	0,20	0,40	0,65	0,37	325
Уровень производства на 100 га пашни зерна, ц.	158,73	202,20	193,15	186,16	121,68
Уровень производства на 100 га сельхозугодий ВП, млн.р.	59,64	86,09	112,08	80,90	187,93
Валовой доход на 100 га сельхозугодий, млн.р.	46,17	75,46	97,06	68,68	210,22
Чистый доход на 100 га сельхозугодий, млн.р.	9,13	19,26	30,34	17,44	332,31
Прибыль на 100 га сельхозугодий, млн.р.	9,18	19,34	30,34	17,50	330,50
Рентабельность, %	9,59	12,86	16,81	12,32	+7,22 п.п.

Для изучения количественного влияния факторов, влияющих на экономическую эффективность использования сельскохозяйственных земель по тем же сельскохозяйственным предприятиям Пинского, Столинского, Ивановского и Ивацевичского районов было проведено статистическое моделирование. В качестве результативного показателя в корреляционной модели была взята стоимость валовой продукции на 100 га сельскохозяйственных земель. Факторами, влияющими на результат выбраны:

X1 – балл сельскохозяйственных земель;

X2 – стоимость удобрений на 1 га сельскохозяйственных земель, млн.руб.;

X3 – трудообеспеченность;

X4 – энергооснащенность;

X5 – коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами;

X6 – суммы дотаций и компенсаций из бюджета на 1 га сельскохозяйственных земель.

В результате расчетов была получена корреляционная модель:

$$Y = -28,21 + 0,35 X_1 + 215,50 X_2 + 8,57 X_3 + 1,19 X_4 + 39,66 X_5 + 174,37 X_6$$

Вышеприведенная корреляционная модель с высокой степенью достоверности характеризуют формирование стоимости валового продукта на 100 га сельскохозяйственных земель в зависимости от производ-

ственных факторов. Коэффициенты множественной корреляции $R = 0,82$ свидетельствуют о наличии сильной связи между выбранными факторами и результативным показателем. Коэффициент детерминации равный 0,67 свидетельствует о том, что формирование стоимости валовой продукции на 66,5 % было обусловлено влиянием включенных в модель факторов. Стандартная ошибка в этой модели составляет 39,66 %. Это свидетельствует о том, что точность регрессионной модели высокая.

На основании представленной модели можно сказать, что одним из существенных факторов, влияющих на эффективное использование земель является сумма дотаций государства сельхозпроизводителям. Очевидно, что в ближайшее время отойти от такой системы государственной поддержки будет достаточно сложно. По опыту развитых рыночных экономик можно судить, что дотирование сельского хозяйства осуществляется во многих странах.

По словам директора Института системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси Валерия Бельского «...господдержка на 1 га земельных угодий в странах Евросоюза в среднем оценивается примерно в \$800, в Беларуси расходы бюджета составляют около \$200» [1].

Однако, как отмечают многие специалисты [2], подход к оказанию помощи со стороны государства существенно отличается от практики других стран. Опыт Европы, других стран показывает, что дотации можно распределять в зависимости от балльности земли. В СССР был похожий принцип, сейчас он действует в Европе.

Земельные участки неоднородны по качеству. Они различаются не только по содержанию питательных веществ в почве, но и по рельефу, другим признакам. Эти различия объективно влияют на результативность производства. Поэтому было бы целесообразно учитывать балл земель, предоставленных сельскохозяйственному предприятию, при распределении государственной поддержки.

Список использованных источников

1. Господдержка сельскому хозяйству Беларуси пока необходима:[Электронный ресурс]. – Бобруйск, 2010. – Режим доступа: <http://www.agromash.by>– Дата доступа: 18.03.2012.
2. Диспаритет цен разрушает экономику сельхозпроизводителей и переработчиков:[Электронный ресурс] / Белорусское сельское хозяйство: ежемесячный научно-практический журнал. – Минск, 2012. – Режим доступа: . <http://agriculture.by> – Дата доступа: 19.03.2012.